

## Refine Search

Your wildcard search against 10000 terms has yielded the results below.

***Your result set for the last L# is incomplete.***

The probable cause is use of unlimited truncation. Revise your search strategy to use limited truncation.

**Search Results -**

Terms	Documents
L6 and heat\$7	1

**Database:**

US Pre-Grant Publication Full-Text Database  
 US Patents Full-Text Database  
 US OCR Full-Text Database  
 EPO Abstracts Database  
 JPO Abstracts Database  
 Derwent World Patents Index  
 IBM Technical Disclosure Bulletins

**Search:**

<input style="width: 100%; height: 40px;" type="text" value="L7"/>			<b>Refine Search</b>
		<b>Recall Text</b>	<b>Clear</b>
		<b>Interrupt</b>	

**Search History**

**DATE:** Saturday, November 12, 2005    [Printable Copy](#)    [Create Case](#)

<u>Set Name</u>	<u>Query</u>	<u>Hit Count</u>	<u>Set Name</u>
		result set	
<i>DB=USPT,USOC,EPAB,JPAB,DWPI,TDBD; PLUR=YES; OP=ADJ</i>			
<u>L7</u>	L6 and heat\$7	1	<u>L7</u>
<u>L6</u>	L5 and water	1	<u>L6</u>
<u>L5</u>	L3 and feed rate	1	<u>L5</u>
<u>L4</u>	L3 and feed rate and heating rate	0	<u>L4</u>
<u>L3</u>	L2 and reflux ratio	15	<u>L3</u>
<u>L2</u>	L1 and distil\$8 and extract\$8	1244	<u>L2</u>
<u>L1</u>	acetaldehyde and methyl iodide	1853	<u>L1</u>

END OF SEARCH HISTORY

## Hit List

[First Hit](#) [Clear](#) [Generate Collection](#) [Print](#) [Fwd Refs](#) [Bkwd Refs](#) [Generate OACS](#)

Search Results - Record(s) 1 through 10 of 15 returned.

1. Document ID: US 5756836 A

Using default format because multiple data bases are involved.

L3: Entry 1 of 15

File: USPT

May 26, 1998

US-PAT-NO: 5756836

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 5756836 A

\*\* See image for Certificate of Correction \*\*

TITLE: Process for producing highly purified acetic acid

DATE-ISSUED: May 26, 1998

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	CITY	STATE	ZIP CODE	COUNTRY
Shimizu; Masahiko	Hyogo			JP
Akita; Kazuyuki	Hyogo			JP
Kajikawa; Yasuteru	Hyogo			JP
Ueno; Takashi	Hyogo			JP
Tsuji; Yasuo	Hyogo			JP
Morimoto; Yoshiaki	Hyogo			JP

US-CL-CURRENT: 562/519; 562/608

[Full](#) [Title](#) [Citation](#) [Front](#) [Review](#) [Classification](#) [Date](#) [Reference](#) [Sequences](#) [Attachments](#) [Claims](#) [KWMC](#) [Drawn D](#)

2. Document ID: US 5723660 A

L3: Entry 2 of 15

File: USPT

Mar 3, 1998

US-PAT-NO: 5723660

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 5723660 A

\*\* See image for Certificate of Correction \*\*

TITLE: Process for producing acetic acid

[Full](#) [Title](#) [Citation](#) [Front](#) [Review](#) [Classification](#) [Date](#) [Reference](#) [Sequences](#) [Attachments](#) [Claims](#) [KWMC](#) [Drawn D](#)

3. Document ID: US 5648531 A

L3: Entry 3 of 15

File: USPT

Jul 15, 1997

US-PAT-NO: 5648531  
DOCUMENT-IDENTIFIER: US 5648531 A

TITLE: Process for producing acetic anhydride alone or acetic anhydride and acetic acid

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn De](#)

---

4. Document ID: US 5625095 A

L3: Entry 4 of 15

File: USPT

Apr 29, 1997

US-PAT-NO: 5625095  
DOCUMENT-IDENTIFIER: US 5625095 A

TITLE: Process for producing high purity acetic acid

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn De](#)

---

5. Document ID: US 5599976 A

L3: Entry 5 of 15

File: USPT

Feb 4, 1997

US-PAT-NO: 5599976  
DOCUMENT-IDENTIFIER: US 5599976 A

TITLE: Recovery of acetic acid from dilute aqueous streams formed during a carbonylation process

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn De](#)

---

6. Document ID: US 5220072 A

L3: Entry 6 of 15

File: USPT

Jun 15, 1993

US-PAT-NO: 5220072  
DOCUMENT-IDENTIFIER: US 5220072 A

TITLE: Process of synthesizing chemically and optically pure B-halodiiso-2-ethylapopinocampheylboranes

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Sequences](#) | [Attachments](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn De](#)

---

7. Document ID: US 5202502 A

L3: Entry 7 of 15

File: USPT

Apr 13, 1993

US-PAT-NO: 5202502  
DOCUMENT-IDENTIFIER: US 5202502 Å

TITLE: Process for producing optically active alcohols

[Full](#) [Title](#) [Citation](#) [Front](#) [Review](#) [Classification](#) [Date](#) [Reference](#) [Sequences](#) [Attachments](#) [Claims](#) [KMC](#) [Drawn De](#)

8. Document ID: US 5159116 A

L3: Entry 8 of 15

File: USPT

Oct 27, 1992

US-PAT-NO: 5159116

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 5159116 A

TITLE: Chemically and optically pure B-halodiiso-2-ethylapopinocampheylboranes

[Full](#) [Title](#) [Citation](#) [Front](#) [Review](#) [Classification](#) [Date](#) [Reference](#) [Sequences](#) [Attachments](#) [Claims](#) [KMC](#) [Drawn De](#)

9. Document ID: US 4383894 A

L3: Entry 9 of 15

File: USPT

May 17, 1983

US-PAT-NO: 4383894

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 4383894 A

TITLE: Removal of organic iodine compounds from acetaldehyde

[Full](#) [Title](#) [Citation](#) [Front](#) [Review](#) [Classification](#) [Date](#) [Reference](#) [Sequences](#) [Attachments](#) [Claims](#) [KMC](#) [Drawn De](#)

10. Document ID: US 4322271 A

L3: Entry 10 of 15

File: USPT

Mar 30, 1982

US-PAT-NO: 4322271

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 4322271 A

TITLE: Process for the preparation of N-vinyl-N-alkyl-carboxylic acid amides

[Full](#) [Title](#) [Citation](#) [Front](#) [Review](#) [Classification](#) [Date](#) [Reference](#) [Sequences](#) [Attachments](#) [Claims](#) [KMC](#) [Drawn De](#)

[Clear](#)

[Generate Collection](#)

[Print](#)

[Fwd Refs](#)

[Bkwd Refs](#)

[Generate OACS](#)

Terms

Documents

L2 and reflux ratio

15

Display Format:  Change Format

[Previous Page](#)

[Next Page](#)

[Go to Doc#](#)

## Hit List

[First Hit](#) [Clear](#) [Generate Collection](#) [Print](#) [Fwd Refs](#) [Bkwd Refs](#)  
[Generate OACS](#)

Search Results - Record(s) 11 through 15 of 15 returned.

11. Document ID: US 4252748 A

Using default format because multiple data bases are involved.

L3: Entry 11 of 15

File: USPT

Feb 24, 1981

US-PAT-NO: 4252748

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 4252748 A

TITLE: Recovery of acetone produced by carbonylation

DATE-ISSUED: February 24, 1981

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	CITY	STATE	ZIP CODE	COUNTRY
Hoch; Robert	New York	NY		
Leacock; James	New York	NY		
Wan; Chee-Gen	North Brunswick	NJ		

US-CL-CURRENT: 568/411; 203/60, 203/62, 568/387

[Full](#) [Title](#) [Citation](#) [Front](#) [Review](#) [Classification](#) [Date](#) [Reference](#) [Sequences](#) [Attachments](#) [Claims](#) [KMC](#) [Drawn D](#)

12. Document ID: US 3567410 A

L3: Entry 12 of 15

File: USOC

Mar 2, 1971

US-PAT-NO: 3567410

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3567410 A

TITLE: HYDROCARBON COMPOSITIONS CONTAINING CARBOLYL METAL COMPLEXES

DATE-ISSUED: March 2, 1971

INVENTOR-NAME: YOUNG DONALD C

US-CL-CURRENT: 44/314; 149/22, 252/389.1, 252/400.23, 252/400.41, 44/315, 44/317,  
44/318, 508/185, 508/187, 508/189, 508/197, 534/14, 534/15, 534/16, 556/172,  
556/403, 556/7, 556/8, 568/13, 568/8

[Full](#) [Title](#) [Citation](#) [Front](#) [Review](#) [Classification](#) [Date](#) [Reference](#) [Sequences](#) [Attachments](#) [Claims](#) [KMC](#) [Drawn D](#)

13. Document ID: US 3547984 A

L3: Entry 13 of 15

File: USOC

Dec 15, 1970

US-PAT-NO: 3547984

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3547984 A

TITLE: OXIDATION OF OLEFINS WITH A CARBOLYL COMPLEX OF A GROUP VIII METAL

DATE-ISSUED: December 15, 1970

INVENTOR-NAME: YOUNG DONALD C

US-CL-CURRENT: 560/241; 502/152, 502/154, 540/541, 544/69, 546/13, 548/103,  
548/110, 548/373.1, 548/405, 548/950, 548/955, 549/3, 549/4, 554/134, 556/7, 556/8,  
560/100, 560/106, 560/107, 560/108, 560/109, 560/113, 560/242, 560/243, 560/244,  
560/245, 560/84, 560/85, 560/86, 560/95[Full](#) [Title](#) [Citation](#) [Front](#) [Review](#) [Classification](#) [Date](#) [Reference](#) [Sequences](#) [Attachments](#) [Claims](#) [KMC](#) [Drawn D](#) 14. Document ID: US 3526650 A

L3: Entry 14 of 15

File: USOC

Sep 1, 1970

US-PAT-NO: 3526650

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3526650 A

TITLE: BIS-PI-CARBOLYL COMPLEXES OF GROUP VIII NOBLE METALS

DATE-ISSUED: September 1, 1970

INVENTOR-NAME: YOUNG DONALD C

US-CL-CURRENT: 556/7; 502/152, 502/155, 546/10, 546/11, 546/2, 556/40, 556/8, 568/4[Full](#) [Title](#) [Citation](#) [Front](#) [Review](#) [Classification](#) [Date](#) [Reference](#) [Sequences](#) [Attachments](#) [Claims](#) [KMC](#) [Drawn D](#) 15. Document ID: US 3392091 A

L3: Entry 15 of 15

File: USOC

Jul 9, 1968

US-PAT-NO: 3392091

DOCUMENT-IDENTIFIER: US 3392091 A

TITLE: Distillation of aqueous acetic acid in presence of water entraining byproducts

DATE-ISSUED: July 9, 1968

INVENTOR-NAME: HEINZ HOHENSCHUTZ

US-CL-CURRENT: 203/71; 203/16, 203/60, 203/62, 203/73

[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Patentees](#) | [Assignees](#) | [Claims](#) | [KMC](#) | [Drawn De](#)

[Clear](#)

[Generate Collection](#)

[Print](#)

[Fwd Refs](#)

[Bkwd Refs](#)

[Generate OACS](#)

Terms

Documents

L2 and reflux ratio

15

**Display Format:** [-] [Change Format](#)

[Previous Page](#)

[Next Page](#)

[Go to Doc#](#)